Lauraceae africanae. III.

Von

K. Krause.

(Vergl. A. Engler, Bot. Jahrb. XXVI. [1899] 385—392, und A. Engler u. K. Krause, Bot. Jahrb. XLVI. [1911] 143—149.)

Tylostemon Engl.

3a[1]). **T. Zahnii** Krause n. sp. — Arbuscula parva erecta ramis ramulisque teretibus modice validis novellis breviter puberulis adultis mox glabris cortice obscuro laevi obtectis. Folia pro genere magna tenuiter coriacea in statu juvenili pubescentia serius utrinque glaberrima petiolo brevi validiusculo supra ad basin usque late canaliculato instructa oblonga vel oblongo-elliptica apice acuminata basi subrotundata, nervis lateralibus primariis 6—9 angulo obtuso a costa abeuntibus marginem versus arcuatim adscendentibus supra paullum impressis subtus prominentibus percursa. Panniculae laxae multiflorae folia haud aequantes, ut ramuli novelli breviter puberulae. Perigonium late obconicum breviter densiuscule puberulum segmentis late ovatis obtusis. Stamina introrsa crassa, extrorsa paullum breviora, basi glandulis parvis subglobosis praedita. Staminodia parva triangulari-ovoidea. Ovarium ovoideum sursum in stilum tenuem ovario subaequilongum attenuatum.

Die Pflanze stellt einen kleinen Baum dar; ihre dunkelbraun berindeten Zweige sind bei einer Länge von fast 3 dm am unteren Ende etwa 4 mm dick. Die Blätter stehen an 8—12 mm langen Stielen und erreichen einschließlich der 6—8 mm langen Spitze eine Länge von 1,8—2,3 dm sowie eine Breite bis zu 1 dm. Die Blüten stehen in lockeren, 1—1,4 dm langen Infloreszenzen und sind im frischen Zustande schmutziggelb gefärbt, werden aber beim Trocknen braun. Ihre Blütenhülle ist kaum 1,5 mm lang, während die Staubblätter noch nicht 1 mm messen. Der Fruchtknoten erreicht mit dem Griffel eine Länge von etwa 1,2 mm.

Kamerun: Im lichten Busch bei Viktoria (E. Zahn im Herbar der Versuchsanstalt für Landeskultur in Kamerun n. 332. — Blühend im Januar 1912).

1) Die Zahlen vor den einzelnen Arten geben an, wo dieselben bei dem in der Flora of tropical Africa Bd. VI, S. 174—175 gegebenen Schlüssel einzuschalten sind.

Die Art ist verwandt mit *T. Preussii* (Engl.) Stapf und *T. fruticosus* (Engl.) Stapf, aber von beiden durch Blattgestalt und dichtere Behaarung der Blüten verschieden.

4a. **T. cuspidatus** Krause n. sp. — Frutex erectus altiusculus ramis ramulisque tenuibus teretibus novellis sparse breviter puberulis adultis mox glaberrimis cortice obscure brunneo laevi obtectis. Folia tenuiter coriacea utrinque glaberrima petiolo brevi tenui supra tota longitudine profundiuscule sulcato insidentia anguste obovata vel obovato-lanceolata apice acumine longo angusto cuspidiformi abrupto saepe paullum obliquo instructa, basin versus longe sensimque angustata, nervis lateralibus primariis 6—8 angulo semirecto vel acuto a costa abeuntibus prope marginem adscendentibus supra prominulis vel paullum impressis subtus distincte prominentibus percursa. Panniculae breves laxae pauciflorae sparse breviter puberulae. Pedicelli tenues longiusculi. Perigonium late turbinatum sparse brevissime puberulum segmentis late ovatis rotundatis. Stamina introrsa crassa obtusa infra antheras paullum angustata quam stamina extrorsa vix longiora, basi glandulis minutis subglobosis instructa. Staminodia parva ovato-triangularia. Pistillum ovoideo-globosum in stilum brevem angustatum.

2—4 m hoher Strauch, dessen glatte, dunkelbraun berindeten Zweige bei einer Länge von 3 dm am unteren Ende 2,5 mm dick sind. Die im getrockneten Zustande graugrün gefärbten Blätter stehen an 1—1,2 cm langen Stielen und besitzen 1,5—2 dm lange sowie 4—6 cm breite Spreiten, die oben noch eine 8—12 mm lange, deutlich abgesetzte Spitze tragen. Die an der lebenden Pflanze graugrün gefärbten, beim Trocknen aber bräunlich werdenden Blütenrispen sind nur 5—6 cm lang und 2—3 cm breit. Die Einzelblüten stehen an 3—4 mm langen Stielen und sind selbst über 2 mm lang. Die Staubblätter messen kaum 1 mm; die Staminodien etwa 0,5 mm, während der Fruchtknoten zusammen mit dem Griffel 1,2 mm lang wird.

Südkamerun: Im Hügelland bei Fenda, 58 km östlich von Kribi, um 200 m ü. M. (Mildbraed n. 5943. — Blühend Mitte Juli 1911).

Die Art ist von den näher verwandten Formen durch die schmalen, nach dem Grunde zu allmählich verschmälerten, oben mit einer scharf abgesetzten Spitze versehenen Blätter verschieden.

9a. **T. angustitepalus** Krause n. sp. — Frutex erectus modice altus ramis ramulisque tenuibus teretibus novellis sparsissime breviter puberulis adultis glaberrimis cortice obscure brunneo laevi obtectis. Folia tenuiter coriacea utrinque glaberrima supra nitidula petiolo brevi tenui supra tota longitudine canaliculato insidentia anguste lanceolata vel anguste oblongo-lanceolata apicem versus longe sensimque angustata demum acuminata basi rotundata vel subacuta, nervis lateralibus primariis 7—9 angulo plerumque acuto a costa adscendentibus marginem versus arcuatis supra prominulis vel paullum impressis subtus distinctius prominentibus percursa. Panniculae laxae submultiflorae foliis breviores, sparse puberulae vel basin versus glaberrimae. Perigonium basi subcampanulatum breviter puberulum segmentis angustis oblongis apice subacutis. Stamina introrsa infra antheras late oblongas truncatas angustata, extrorsa quam introrsa

paullum minora, basi glandulis parvis ovoideo-globosis instructa. Staminodia ovato-triangularia apice acuta. Ovarium ovoideum in stilum subaequilongum attenuatum.

2—3 m hoher Strauch mit 3—4 dm langen, 2,5—4 mm dicken, dunkelbraun berindeten Zweigen. Die Blätter stehen an 1—1,2 cm langen Stielen; ihre Spreiten werden beim Trocknen rötlichbraun und besitzen eine Länge von 1,5—1,9 dm sowie eine Breite von 4,5—6 cm. Die Blütenrispen werden 1—1,5 dm lang. Die getrocknet rotbraun gefärbten Blüten haben etwa 3 mm lange Zipfel, die beiderseits behaart sind. Die Staubblätter sind annähernd 1 mm lang, während der Fruchtknoten zusammen mit dem Griffel eine Länge von etwa 1,5 mm erreicht.

Kamerun: Im Unterholz des Urwaldes bei Victoria (Deistel im Herbar der Versuchsanstalt für Landeskultur in Kamerun n. 559. — Blühend im Juni 1912).

Die Pflanze sieht habituell dem *T. cinnamomeus* Stapf sehr ähnlich, ist aber von diesem und anderen verwandten Formen durch die ziemlich langen, schmalen Perigonabschnitte verschieden.
